

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная мощность ( $W_{15}$ )	1520 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл	
Номинальная ёмкость ( $C_{10}$ )	500.0 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
Ёмкость на режимах	500.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	470.0 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C	
	441.2 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	383.4 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	299.8 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.60$ В/Эл при 25°C	
Вес	30.3 кг	
Внутреннее сопротивление	0.40 мОм	
Температура эксплуатации	Разряд	-20°C ~ +55°C
	Заряд	-20°C ~ +40°C
	Хранение	-15°C ~ +50°C
Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C		
Напряжение заряда	Буферный режим 2.25 - 2.30 В (темп. коэф. -3 мВ/Эл/°C)	
	Выравнивающий заряд 2.30 - 2.40 В (темп. коэф. -4 мВ/Эл/°C)	
Максимальный ток заряда	125 А	
Максимальный ток разряда	4000 А (5 сек.)	
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C	
Размеры	Длина	191 ± 2 мм
	Ширина	181 ± 2 мм
	Высота	350 ± 2 мм
	Высота (макс.)	365 ± 2 мм
Материал корпуса	Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол), соответствует UL94 HB или V-0 (опционально)	
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)	
Зависимость $C_{ном.}$ (%) от $t$ (°C)	40°C - 106% 25°C - 100% 0°C - 86%	
Срок службы (при 25°C)	16 лет в буферном режиме	



### Области применения

- ♦ Источники бесперебойного питания
- ♦ Банковские и финансовые системы
- ♦ Медицинское оборудование и лабораторные приборы
- ♦ Системы аварийных источников питания
- ♦ Системы коммуникации
- ♦ Дата-центры и центры обработки данных



### Разряд постоянным током : А ( 25 °C )

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	864.9	787.4	649.0	518.3	420.6	306.1	264.0	197.5	155.5	121.4	96.4	84.4	56.9	48.8
1.80 В/Эл	1009.6	874.9	704.2	562.5	438.3	322.5	275.0	206.3	162.5	125.3	98.3	86.2	58.8	50.0
1.75 В/Эл	1118.6	962.3	752.6	600.4	462.0	333.8	277.8	212.5	166.1	127.8	100.1	88.2	59.5	50.6
1.70 В/Эл	1164.4	1020.7	780.2	632.0	485.7	346.0	288.8	218.8	170.8	132.9	102.6	89.3	60.3	51.3
1.67 В/Эл	1191.4	1035.2	821.6	657.3	501.1	354.5	294.3	225.0	174.3	135.5	105.7	91.2	61.0	51.9
1.60 В/Эл	1208.0	1049.7	833.1	666.5	508.1	362.9	299.8	231.3	179.0	138.0	107.5	93.1	61.6	52.5

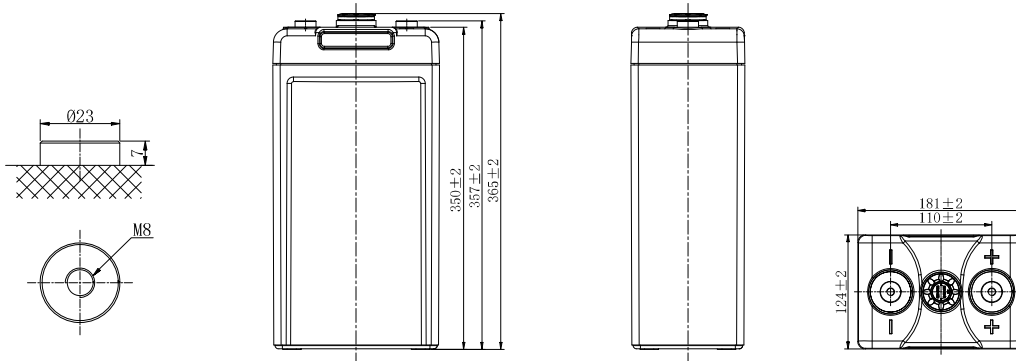
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °C )

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	1600.1	1456.6	1200.7	958.8	778.0	587.7	506.9	389.1	306.3	239.2	189.9	166.2	113.8	97.5
1.80 В/Эл	1867.8	1618.5	1302.9	1040.6	810.9	619.2	528.0	406.3	320.2	246.7	193.6	169.9	117.5	100.0
1.75 В/Эл	2069.4	1780.3	1392.3	1110.8	854.7	640.9	533.3	418.6	327.2	251.8	197.2	173.8	119.0	101.3
1.70 В/Эл	2154.2	1888.2	1443.4	1169.2	898.6	664.2	554.4	430.9	336.4	261.8	202.1	176.0	120.5	102.5
1.67 В/Эл	2204.0	1915.2	1520.0	1216.0	927.0	680.6	565.0	443.3	343.4	266.9	208.2	179.7	122.0	103.8
1.60 В/Эл	2234.9	1942.0	1541.3	1233.0	940.0	696.9	575.5	455.6	352.7	271.9	211.8	183.4	123.3	105.0

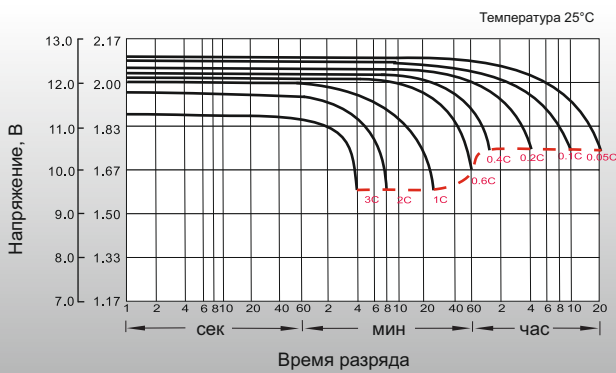
### Размеры и выводы

#### Выводы: M8

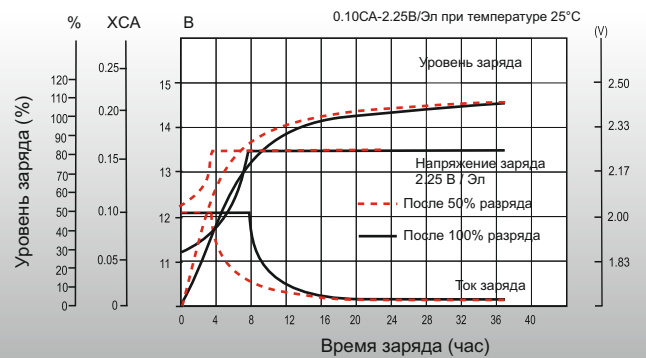
Единица измерения: мм



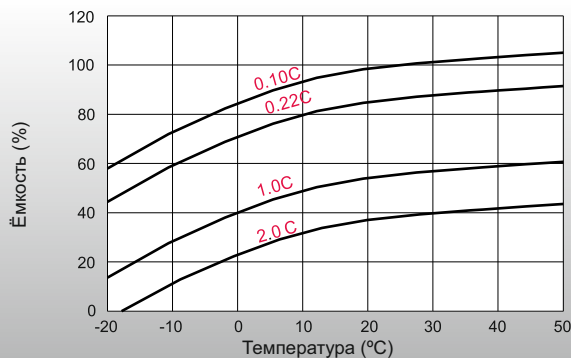
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

